

# bluephase<sup>®</sup> style

Licencia para polimerizar

**NUEVO**

LED para cualquier uso  
Y ahora adaptada a cualquier usuario



# bluephase®: La lámpara LED para cualquier uso ...

La innovación autentica se pone a prueba con el uso. Un ejemplo perfecto de esto son las lámparas de polimerización bluephase con la tecnología especialmente desarrollada LED polywave®, que es capaz de polimerizar todos los foto-iniciadores y materiales de la industria dental. Esta cualidad elimina el inconveniente que han sufrido las lámparas LED, colocando a la bluephase a la altura de las lámparas halógenas, el anterior estándar de la industria.



bluephase marca los nuevos estándares en todos los aspectos. No solo es la lámpara LED más vendida en Europa, sino que también es una referencia frecuente en estudios científicos y clínicos<sup>1</sup>, además ha sido galardonada como la mejor lámpara de polimerización por reconocidos Institutos de análisis independientes<sup>2</sup>.

Realizada a partir de conceptos comprobados y abierta a nuevos desarrollos: Estos son los principios incorporados en la bluephase style. A la vez de ofrecer un rendimiento comparable a las lámparas bluephase existentes, la nueva **bluephase style** tiene un diseño ergonómico y compacto que **se adapta de manera aún más cómoda a las manos de cualquier usuario.**

<sup>1</sup> IADR Barcelona 2010  
Mentions in abstracts



bluephase: now even smaller

... Y ahora adaptada a cualquier usuario



Las lámparas LED convencionales son de tipo lápiz o pistola. bluephase style combina los dos: puede sujetarla como una pistola o un lápiz. Gracias a su ligero y bien distribuido peso, la tensión sufrida por la mano y el brazo se reduce significativamente, sin importar el tamaño de la mano.

El conducto de luz de la bluephase style destaca del resto. Ha sido **acortado** y puede girar 360°, permitiendo un fácil acceso a toda la superficie dental, sin **que una apertura extrema de la boca sea necesaria**.



Bluephase style puede ser sujeta como una pistola o un lápiz



Funcionamiento con dos botones

bluephase style

Lámpara de la competencia



Incluso áreas complicadas son accesibles con facilidad.  
(Dr Eduardo Mahn, Saudi Arabia)

Cualquier material  
gracias al LED polywave®

Cualquier indicación  
gracias a su refrigeración continúa

Cualquier momento  
gracias a Click & Cure

1,100 mW/cm<sup>2</sup>

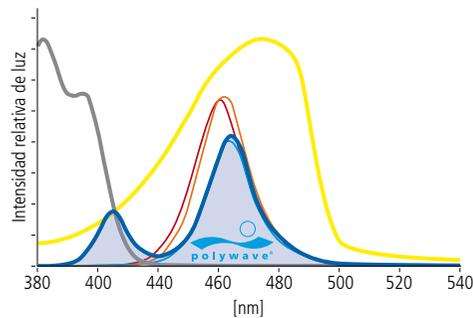
La capacidad de polimerizar todos los materiales dentales está relacionada con la luz emitida. En contraste con otras lámparas LED de segunda generación, las lámparas LED **polywave** polimerizan consiguiendo un espectro de luz de 385 a 515 nm, similar al espectro de luz de las lámparas halógenas que han servido como modelo. Por ello, bluephase style es idónea para polimerizar todos los foto-iniciadores y materiales usados en la industria dental sin restricciones.

Al incorporar una tecnología LED particularmente eficiente, la bluephase style produce menos calor que otras lámparas con la misma emisión de luz. Como resultado, **no es necesario un ventilador**. Así que podrá seguir trabajando incluso cuando utilice la lámpara para operaciones continuas en colocaciones intensivas de restauraciones indirectas.

El uso inalámbrico asegura una máxima movilidad en la Clínica Dental. La función comprobada **Click & Cure** permite evitar irritantes tiempos de espera en caso de que la batería se agote. Con un simple click usted podrá conectar la pieza de mano al cable de alimentación de la base de carga.

**Funcionamiento sencillo**  
utilización con dos botones

### Rango de espectro



- Foto-iniciador: Canforquinona
- Foto-iniciador: Lucirin TPO
- bluephase style con LED polywave <sup>2</sup>
- Elipar S10 \*<sup>1</sup>
- SmartLite PS \*<sup>1</sup>
- Demi Plus \*<sup>1</sup>

Fuente: R.Price, Dalhouse Univerity Halifax, 2011

\* Estas no son marcas registradas Ivoclar Vivadent AG.

<sup>1</sup> LED de segunda generación

<sup>2</sup> LED de tercera generación

*"Las lámparas de polimerización LED con poliwave tendrían que ser las preferidas frente a las de un solo pico."  
Price R, Fahey J, Felix C: Knoop hardness of five different composites cured with single peak and polywave LED curing lights. Quintessence Int. 2010; 41; e181-e191*

### Click & Cure



Así funciona: Gire la base de carga, retire el cable de corriente, únelo a la pieza de mano y trabaje de manera habitual.

**Carga por inducción**  
Carga de la batería sin contactos

**Base de carga con indicación de estado**  
El anillo deja de iluminarse cuando la batería está cargada

**3 años de garantía**  
**Batería un año**

# bluephase® style: de lejos la exposición de luz más óptima

Debido al diámetro de **10 mm del conducto de luz**, la luz cubre por completo las cavidades. De manera que el consumo de tiempo derivado de repetir ciclos de polimerización desaparece

La tecnología óptica especial de la bluephase style permite que la luz penetre de manera profunda en los materiales fotopolimerizables, asegurando una alta intensidad de luz en áreas críticas. Consiguiendo también polimerizaciones fiables a larga distancia, como en cavidades proximales.

Gracias a su alta intensidad, la bluephase style permite polimerizaciones profundas en cortos periodos de tiempo como 10 segundos en composites y adhesivos.



bluephase style

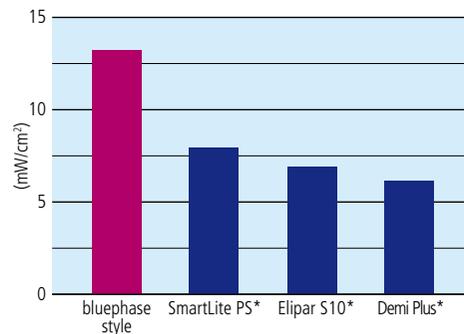


Lámpara de la competencia



El conducto de 10 mm permite que restauraciones MOD se polimericen en un solo ciclo, ahorrando valioso tiempo.

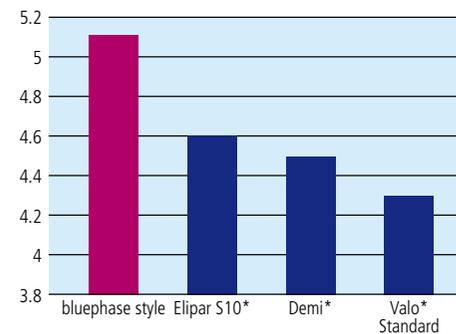
Transmisión de energía a 4 mm de distancia



Fuente: Excerpt R. Price. Dalhouse University Halifax, 2011 (estudio comisionado por Ivoclar Vivadent AG)

\* Estas no son marcas registradas Ivoclar Vivadent AG.

Profundidad de polimerización (mm) en Tetric EvoCeram®



Tiempo de polimerización en bluephase style: 10 segundos, con los otros aparatos se siguió las directrices del fabricante.

Fuente: Ivoclar Vivadent Schaan, 2010

# bluephase® style

## En un vistazo

### Datos Técnicos

bluephase style	1,100 mW/cm <sup>2</sup> ±10%
<b>Cualquier usuario</b> (diseño ergonómico)	✓
<b>Cualquier material</b> (espectro de luz)	✓ (385–515 nm)
<b>Cualquier indicación</b> (Uso continuo por 10 min)	✓
<b>Cualquier momento</b> (Click & Cure: uso opcional)	✓ (Batería de polímero de litio)
<b>Tiempo de polimerización para composite</b> 2 mm   Tetric EvoCeram/IPS Empress Direct 4 mm   Tetric EvoCeram Bulk Fill	10 s 10 s
<b>Suministro de energía</b>	Batería de polímero de litio recargable sin contactos, capacidad aproximada 20 min. Tiempo de recarga aprox. 2 h.
<b>Peso de la pieza de mano</b>	120 g (batería y conducto de luz incluidos)
<b>Dimensiones de la pieza de mano</b> (without light probe)	L = 180 mm, W = 30 mm, H = 30 mm
<b>Peso de la base de carga</b>	195 g
<b>Dimensiones de la base de carga</b>	125 mm x 125 mm x 70 mm
<b>Garantía</b>	3 años (batería 1 año)

Cualquier material, cualquier indicación, cualquier momento – y ahora adaptada a cualquier usuario. Solo esta exclusiva combinación le otorga licencia para polimerizar.

### Formas de suministro y accesorios

	Ref. n°
<b>100 – 240 V</b>	635 153
Pieza de mano, batería, conducto de luz 10 mm negro, base de carga, cable de corriente, adaptador de red, conos antideslumbrantes (3), fundas protectoras (50), Manual de instrucciones	
<b>Conducto de luz 10 mm, negro</b>	636 240
<b>Conducto de luz Pin-Point 6&gt;2 mm negro</b>	636 241
<b>Fundas protectoras x 50</b>	636 239
<b>Conos antideslumbrantes</b>	551 756
<b>Escudo antideslumbrante</b>	592 496
<b>Pieza de mano</b>	637 916
Pieza de mano, batería, conducto de luz 10 mm negro	



Este producto forma parte de nuestra área “Expertos en Composite”. Todos los productos pertenecientes a esta área están óptimamente coordinados entre sí.